SOKKIA

LP310

自動整準レベルプレーナ

水平出しの定番、LPシリーズに自動整準機能を搭載。
さらに便利に、スピーディになりました。

Class 1 レーザクラス　防塵防水IP 55　Battery 単1　Battery ニカド

内装工事から基礎工事・土木建設まで、あらゆる水平出しをこなすLPシリーズに、使い易さを形にした自動整準機能を搭載。

高精度自動整準機能

高性能チルトセンサを搭載。再現性が高く、繰り返し自動整準を行っても精密に水平位置を検出し、10"という高精度のレーザ水平面をつくります。

ワンタッチで測定スタート

本体を三脚やレベルアームにおおむね水平に取り付ければ、ボタン一つで機械が水平を出し、レーザを照射します。広い自動整準範囲とあいまって、スピーディに作業を開始することができます。

環境に強い！

IP55（JIS C0920）に準拠。埃や木屑の舞う現場でも安心な優れた防塵性と、突然の大雨にも耐える防水性を兼ね備え、現場環境を選びません。

作業に合わせた2つのセーフティー機能を搭載（H.Iアラート／WINDY）

H.I.アラート（傾斜警告）機能は、作業中に衝撃・振動で本体が動いてしまった場合、自動的にレーザ射出を停止しランプの点滅で知らせます。キーを押して解除するまで一時停止を保ち、誤った高さのまま作業を続けてしまうこと防ぎます。

WINDY機能は、小さな衝撃・振動では反応せず、大きな衝撃・振動が加わった場合のみ傾斜警告や再自動整準を行う機能です。強風の吹きすさぶ現場や振動の激しい現場で、傾斜警告や再整準により作業を中断する手間を減らします。

3種の電源で長時間の使用が可能

単1アルカリ乾電池4本で約100時間使用できます。オプションの充電式バッテリーなら約40時間。電池交換や充電の心配なく、長時間の作業をこなします。さらにAC電源（100～240V）につないで連続使用を可能にするオプションも用意しています。

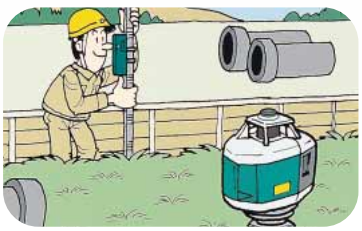
スタジアム

直径600㎡と広範囲での使用が可能。複数の受光器を使えば、多人数で同時に作業できます。
＊LR105使用時。

天井

天井の水平出しも一人でラクラク。高所での作業にはレベルアームが便利です。

排水溝



スタッフやデジボーⅡと組み合わせれば、排水溝の勾配設定や斜面の比高測定も簡単。

室内インテリア

室内インテリアや内装工事に。エレベータ三脚を使えば、レベル高の調整も自在です。

床・基礎工事

土台・床面のコンクリート打ちに。バカ棒に受光器を取り付けて一人でスムーズに水平出し。

卓越した操作性・耐久性・防水性、好評のコンパクト受光器。

**あらゆる場面での使い勝手を追求。
高精度タイプのLR100に加え、広域対応の
LR105をオプション設定しています。**

表裏両面表示

受光器の裏側からも確認できるよう、表裏両面に液晶表示を装備。

自動照明機能

レーザ光を受光すると、自動的に表示部の照明を点灯。暗い場所でも、バッテリーを節約しながら効率よく作業できます。

IPX7の卓越した防水性能

IPX7（JIS C0920）に準拠。一定の条件のもとで水没しても内部に浸水しません。濡れた手で扱っても大丈夫です。

3段階のブザー音量切替

ブザー音は大・小・OFFの3段階から選べます。

気泡管標準装備

衝撃から守るプロテクタLRP1A

オプションのラバー製プロテクタLRP1Aを装着すれば、落下などの衝撃から受光器を保護できます。

連続使用100時間のスタミナ設計

アルカリ単三乾電池2本で、連続約100時間の使用が可能。市販の単三形充電式電池も使えます。また、10分間受光しないと自動的に電源が切れる節電機能も装備。

用途で選べる受光器

標準付属品の高精度タイプ受光器LR100に加え、より広範囲の作業に適したLR105もオプションで用意しています。

多彩な受光感度設定

使用目的や現場状況に応じて受光感度を切り替えることができます。H（高感度）とL（低感度）の切り替えは H/L キーで、設定1と設定2の切り替えは電池カバー内のスイッチで簡単に行えます。

		LR100	LR105
受光感度	設定1	H:±0.7mm、L:±2.0mm	H:±1.8mm、L:±3.2mm
	設定2	H:±2.0mm、L:±2.6mm	H:±3.2mm、L:±3.7mm

H：高感度測定、L：低感度測定

受光器LR100

受光器LR105

裏面液晶表示

プロテクタLRP1A装着時

防塵防水IP X7

Battery 単3

仕様

本体		LP310
ビーム水平精度*1		10"（1.5mm/30m、4.8mm/100m）
測定範囲*2	LR100	半径120m、直径240m
	LR105*3	半径300m、直径600m
ビーム径		φ10mm（射出位置にて）
ロータ回転数		600rpm
光源		半導体レーザダイオード（波長785nm）
射出出力		0.95±0.05mW（射出位置にて）
レーザクラス		クラス1（JIS C6802:2005）
自動整準範囲		±4°
H.Iアラート機能		あり
WINDY機能		あり
バッテリーロー表示		あり
自動レベル範囲外警告		あり
整準台		5/8インチ取付ネジ
防水性能		IP55（JIS C0920:2003）準拠
使用温度範囲		−10〜+50℃
寸法		194（W）× 150（D）× 217（H）mm
質量（バッテリーBDC38含む）		約2.3kg
連続使用時間(25℃)		単一アルカリ乾電池：約100時間 Ni-CdバッテリーBDC39A*3：約40時間
ACアダプターEDC79+EDC74*3		入力電圧100〜240V

*1 JSIMA 104:2002準拠
*2 測定範囲は環境条件によって変化することがあります。
*3 オプション

受光器		LR100	LR105
表示		LCD、照明付き、表裏両面表示	
受光感度	設定1	H: ±0.7mm、L: ±2.0mm	H: ±1.8mm、L: ±3.2mm
	設定2	H: ±2.0mm、L: ±2.6mm	H: ±3.2mm、L: ±3.7mm
受光ブザー		大/小/OFF　選択可	
自動照明機能		レーザ光受光時のみ表示照明点灯	
気泡管感度		1°/2mm	
防水性能		IPX7（JIS C0920:2003）準拠	
使用温度範囲		−10〜+50℃	
寸法		65(W)×25(D)×140(H)mm	
質量（乾電池含む）		200g以下	
連続使用時間(25℃)		単3アルカリ乾電池×2本：約100時間 ニッケル水素（容量1,900mAh）×2本：約75時間 Ni-Cd電池（容量1,000mAh）×2本：約40時間	
オートパワーカットオフ		あり（最終受光、またはキー操作から10分後）	

標準付属品

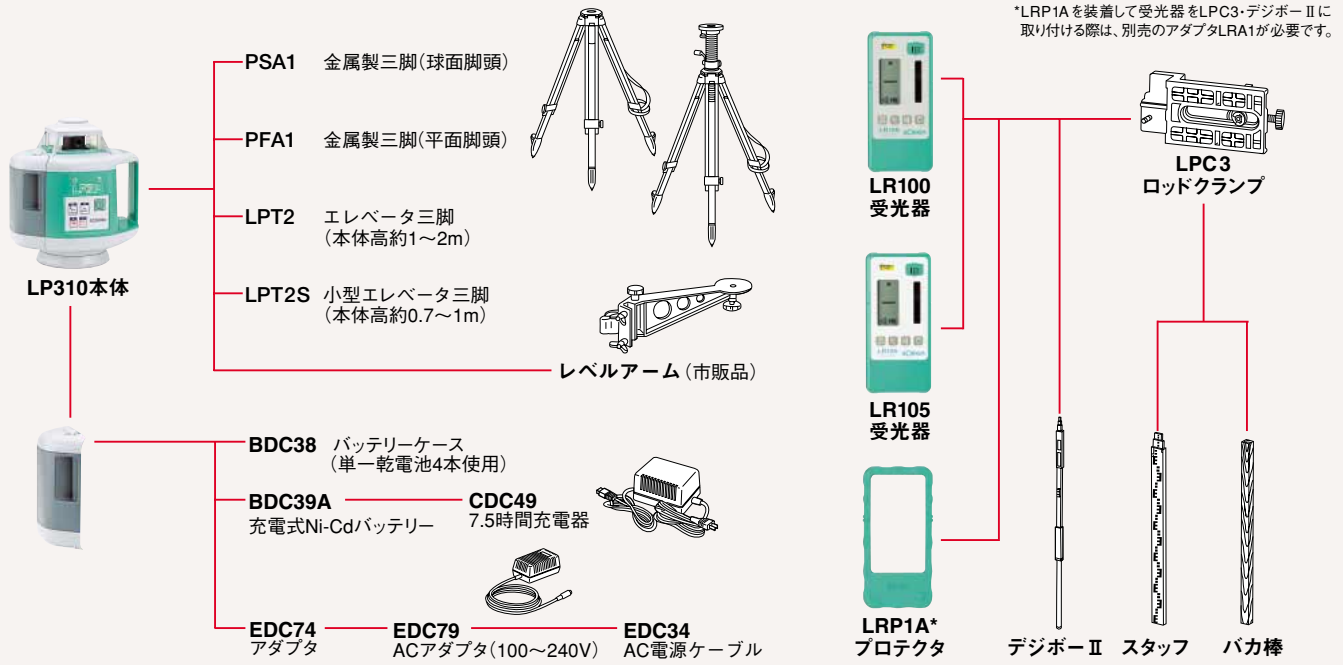
LP310本体、BDC38バッテリーケース、単一乾電池4本*、LR100受光器、単三乾電池2本*、LPC3ロッドクランプ、ドライバー、取扱説明書、格納ケース
*動作確認用

デジボーⅡ

- 地面から受光器までの高さを1mm単位でデジタル表示。お好きな位置で0セットできるので、比高の測定に便利です。測定精度±2mm。
- 本体の長さは1,390〜4,530mm（石突きを含む）と伸縮自在。
- 受光器部は30°毎に向きを変えられるので、レーザ光を確実にとらえます。
- インバース機能と10データ分のメモリー機能付きでさらに便利です。

写真はデジボーⅡに受光器LR100を取り付けたものです。

アクセサリー



日本工業規格の定める「電気機械器具の外郭による保護等級」（JIS C 0920:2003）による分類。IP（International Protection）コードで表され、大きな数字ほど性能が高い。

防塵性能 最高6（0〜6の7段階、規定する必要が無い場合はX表記）
防塵防水IP 55
防水性能 最高8（0〜8の9段階、規定する必要が無い場合はX表記）

クラス1 レーザ製品

カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場があります。
製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
製品改良のため、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

株式会社ソキア・トプコンはFIG（国際測量連盟）のスポンサーです。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

株式会社ソキア・トプコン ISO9001認証取得（JQA-0557）
http://www.sokkia.co.jp
神奈川県厚木市長谷260-63 〒243-0036
お問合せ先　営業部 営業推進課　TEL 046-250-0914　FAX 046-247-1731

株式会社 ソキア販売 東京都世田谷区用賀2-31-7 〒158-0097
TEL 03-6684-0846　FAX 03-6684-0941

□北海道 011-611-3441　□東北　022-257-3466　□東京　03-3708-4911　□東関東 047-309-7370
□名古屋 052-777-8877　□北陸　076-494-1300　□大阪　06-6302-3931　□四国　089-970-8158
□広島　082-235-3020　□松江　0852-31-4300　□九州　092-472-3559　□沖縄　098-877-7007

PRINTED WITH SOY INK
環境にやさしい大豆油インキを使用しています。　A-224-J-6-0806-CA